

بسمه تعالی

چکیده طرح اصلاح ساختار الکتروپمپ‌های چاه‌های آب با هدف کاهش مصرف انرژی و افزایش بهره‌وری

شرکت تولیدی صنایع کشاورزی خراسان

معرفی شرکت

- 1- بیش از نیم قرن تجربه و سابقه در زمینه طراحی ساخت و تامین قطعات و تجهیزات پمپاژ آب؛ امور بهینه‌سازی و صرفه‌جویی انرژی
- 2- تایید محصولات توسط سازمان بهره‌وری انرژی کشور، پژوهشگاه ملی صنعت نفت ایران، اداره استاندارد روسیه و اداره استاندارد ارمنستان
- 3- اولین تولید کننده انحصاری توربین‌های کم مصرف و لوله‌های ترکیبی در کشور
- 4- بهره‌گیری از دانش فنی انحصاری روز و تجهیزات دقیق در زمینه ساخت - های کم های عمیق

معرفی طرح:

استفاده از جوانان نخبه و تجربیات پیشین شرکت و حرکت به سوی کاری دانش بنیان

افزایش بهره‌وری تا میزان 75

تغییر ساختار الکترو پمپ‌های چاه‌های کشاورزی جهت کاهش مصرف انرژی

کاهش توان مصرفی بین 30 50 صرفه‌جویی در مصرف روغن قطره به میزان 90

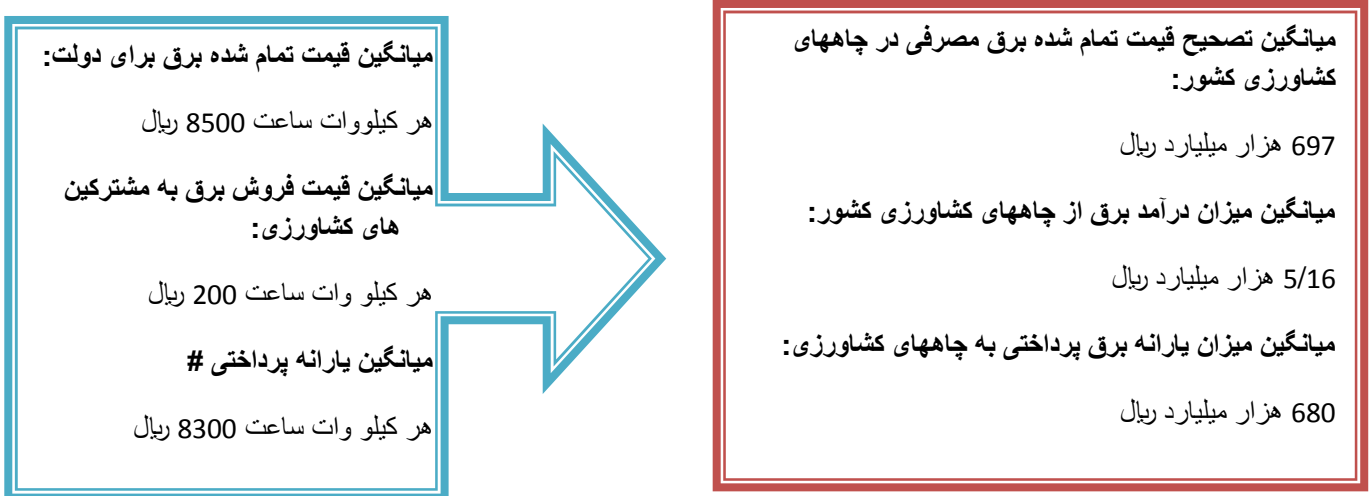
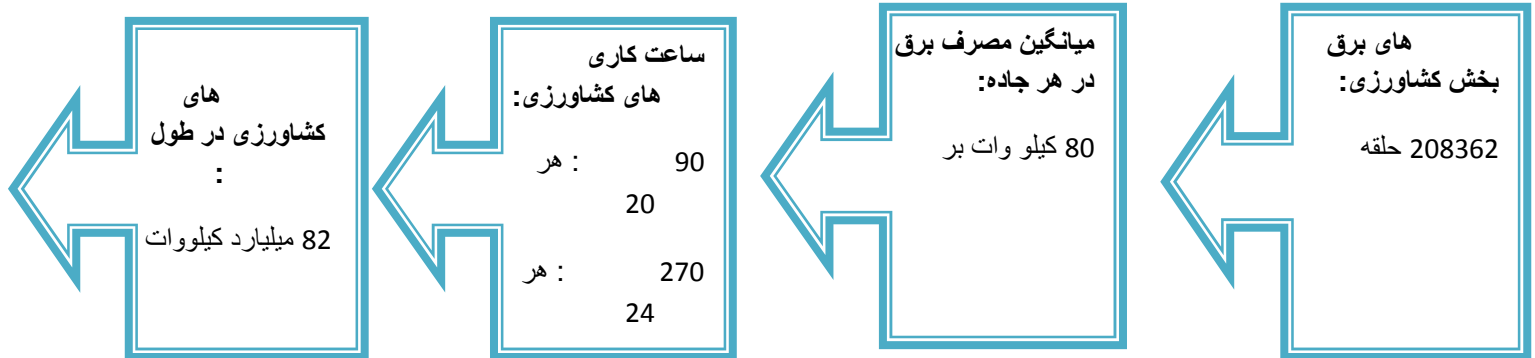
بسمه تعالی

های طرح:

- 1- صرفهجویی مستقیم 30 50 درصدی در مصرف انرژی چاههای کشاورزی
- 2- کاهش پرداخت یارانه انرژی به بخش کشاورزی
- 3- کمک به جلوگیری از خاموشی
- 4- کمک به تسریع در برق رسانی با استفاده از صرفهجویی در چاههای برقدار
- 5- ارز آوری از طریق صادرات برق صرفهجویی شده
- 6- اشتغال پایدار مستقیم
- 7- کاهش شدت انرژی کشور
- 8- افزایش راندمان تجهیزات های کشاورزی
- 9- جلوگیری از انتشار آلاینده های زیست محیطی از طریق کاهش مصرف سوخت به صورت مستقیم (چاه موتور های دیزلی) و غیر مستقیم (نیروگاه های سیکل ترکیبی)
- 10- بهبود کیفیت آب استحصال شده به دلیل جلوگیری از ورود روغن قطره به داخل آب و استفاده آن در سیستم های شافت و غلافی
- 11- امکان کنترل برداشت مکانیکی از آب های زیرزمینی کشور به منظور حفظ صیانت از این منابع مهم حیاطی

بسمه تعالی

توجیه اقتصادی طرح برای دولت (1):



بسمه تعالی

توجیه اقتصادی طرح برای دولت (2):

رقم صرفه ویی در چاههای کشاورزی
کشور در طول سال:

6/24 میلیارد کیلووات ساعت

6/24 میلیون مگاوات

میانگین رقم ریالی صرفهجویی برق در
چاههای کشاورزی کشور:

204 هزار میلیون ریال با احتساب یارانه
پرداختی

میانگین رقم ارزی صرفهجویی برق در
چاههای کشاورزی کشور:

4/1 بلیارد دلار با احتساب ارز
150000 ریالی

میزان صرفهجویی برق با احتساب 30
درصد با تکنولوژی به کار رفته در
های اصلاح شده

بسمه تعالی

تاثیرات اجرای طرح

- کمک به رسیدن به اهداف مورد اشاره در بندهای 4 9 13 14 20 22 سیاست‌های کلی اقتصاد مقاومتی و بند 7 سیاست‌های کلی اصلاح الگو مصرف ابلاغی مقام معظم رهبری
- اشتغال پایدار ایجاد فرصت شغلی مستقیم به میزان تقریبی 250 هزار شغل
- احیا و سازی واحدهای تعطیل و نیمه تعطیل صنعتی با توجه به پراکندگی تولید در سراسر کشور
- کاهش هزینه‌های ثابت و جاری کشاورزان و تاثیرات اجتماعی و اقتصادی طرح برای مصرف‌کننده
- سهولت در پایش دقیق میزان مصرف با توجه به یکپارچه‌سازی سیستم مصرف
- خدمات پس از تحویل اعم از آموزش، نگهداری و تامین قطعات
- رشد تولید، خدمات فنی مهندسی در کشور
- کاهش شدت مصرف انرژی در کشور
- جلوگیری از هدررفت سرمایه‌های ملی
- تاثیر در صادرات پایدار برق و ارز آوری